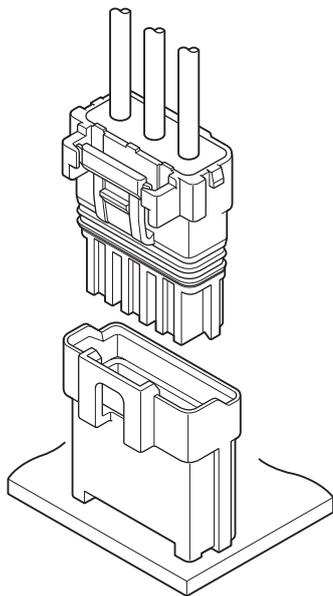




# WPJ CONNECTOR

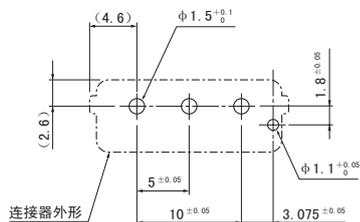
5.0mm间距 / 印刷电路板用连接器 / 压着、接插型



开发出紧凑、防水性与耐久性卓越的电源用防水、非防水兼用连接器。

底座通用，可通过插座侧有无橡胶部件来选择防水、非防水规格。

- 防水性能 JIS C 0920 保护等级 7 (防浸型)
- 采用控制键
- 端子接点部采用不易变形的构造
- 内部锁定构造
- 紧凑设计



注 1) 上图是从连接器安装侧看到的图。

2) 电路板图案节距的公差整体为  $\pm 0.05$ ，不得层叠。  
上图尺寸仅为参考值，详情请垂询本公司。

## ■ 登录标准

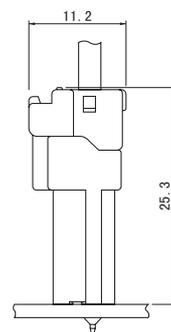
Ⓜ: Recognized E 60389

Ⓢ: Certified LR 20812

⚠: R50073100

## ■ 一般规格

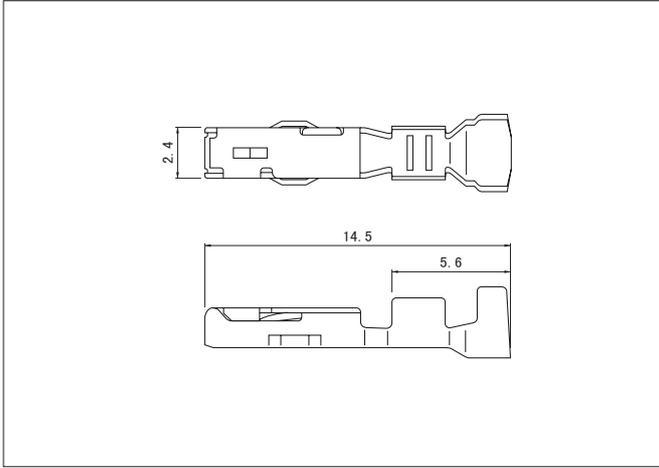
- 额定电流：7A AC/DC (使用 AWG#18 时)
- 额定电压：300V AC/DC
- 使用温度范围：-25°C ~ +85°C (含通电时的温度上升值)
- 接触电阻：初期 / 10mΩ 以下  
环境试验后 / 20mΩ 以下
- 绝缘电阻：1,000MΩ 以上
- 耐电压：AC 1,500V/1 分钟
- 适用电线范围：AWG#22 ~ #18
- 适用电线外皮外径：φ 2.32 ~ φ 2.83mm、φ 1.52 ~ φ 2.03mm
- 防水性能：JIS C 0920 保护等级 7 (防浸型)
- ※ 使用时，请参阅卷首的“端子 / 连接器”使用注意事项。
- ※ 详情请垂询本公司。
- ※ 介绍了符合 RoHS 标准的产品。



# WPJ CONNECTOR

(非防水型)

## 端子



型号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
<b>SWPJ-R-21T-M0.5</b>	0.33~0.83	22~18	2.32~2.83	4,500
<b>SWPJ-R-21T-M0.5A</b>	0.33~0.83	22~18	1.52~2.03	4,500

### 材质、表面处理

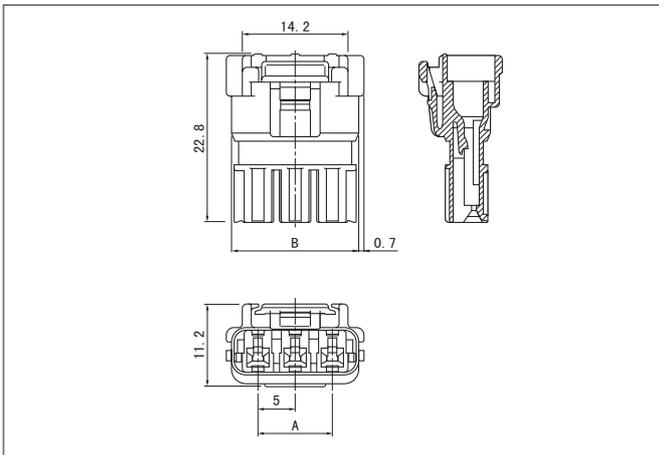
铜合金、镀锡（回流焊处理）

●符合 RoHS 标准的产品

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
<b>SWPJ-R-21T-M0.5</b>	AP-K2N	MKS-L	MK/SWPJR/T-21-05	APLMK SWPJ-R/T21-05
<b>SWPJ-R-21T-M0.5A</b>	AP-K2N	MKS-L	MK/SWPJR/T-21-05A	APLMK SWPJ-R/T21-05A

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

## 塑壳



### 插座塑壳

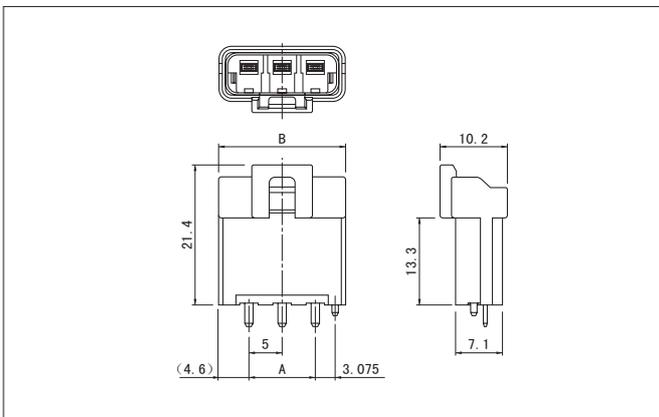
极数	型号	A	B	数量/箱
2	<b>WPJR-02V-1-S</b>	—	12.1	1,000
3	<b>WPJR-03V-1-S</b>	10.0	17.1	1,000

### 材质

玻璃纤维增强PBT、UL94V-0, 天然色(白色)

●符合 RoHS 标准的产品

## 带座插头



极数	型号	A	B	数量/箱
2	<b>B02B-WPJSS-1</b>	—	14.2	600
3	<b>B03B-WPJSS-1</b>	10.0	19.2	390

### 材质、表面处理

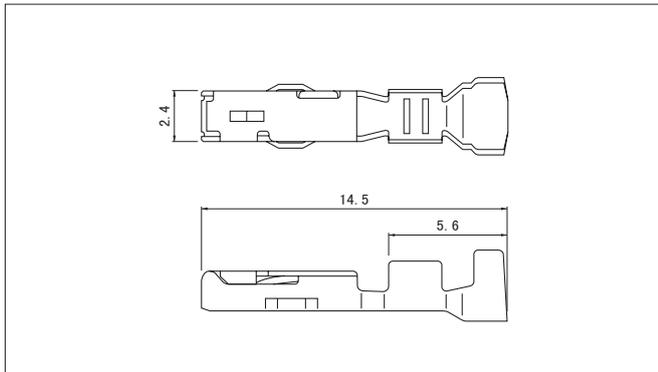
底座: 玻璃纤维增强PBT、UL94V-0  
插头: 铜合金、铜底镀锡(回流焊处理)

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有(LF)(SN)。

# WPJ CONNECTOR

(防水型)

## 端子



型号	适用电线范围		电线外皮外径 (mm)	数量/卷
	mm <sup>2</sup>	AWG#		
SWPJR-21T-M0.5	0.33~0.83	22~18	2.32~2.83	4,500

### 材质、表面处理

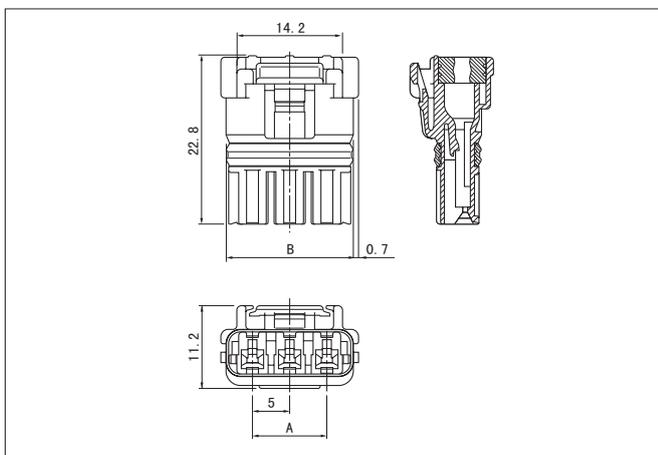
铜合金、镀锡 (回流焊处理)

●符合 RoHS 标准的产品

端子	压着机	压着模具		
		压着模具主体	刀刃	压着模具套件
SWPJR-21T-M0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SWPJR/T21-05	APLMK SWPJR/T21-05
		—	—	—

注) 有关全自动压着机用的压着模具, 请垂询本公司。

## 塑壳



### 插座塑壳组件

极数	型号	A	B	数量/箱
2	02R-WPJV-1-SMM	—	12.1	720
3	03R-WPJV-1-SMM	10.0	17.1	576

### 材质

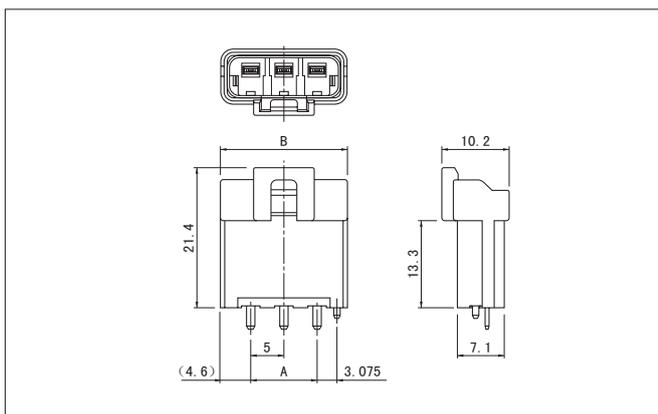
插座塑壳: 玻璃纤维增强PBT、UL94V-0, 天然色 (白色)

密封环: 硅胶, 绿色

密封橡胶板: 硅胶, 绿色

●符合 RoHS 标准的产品

## 带座插头



极数	型号	A	B	数量/箱
2	B02B-WPJSS-1	—	14.2	600
3	B03B-WPJSS-1	10.0	19.2	390

### 材质、表面处理

底座: 玻璃纤维增强PBT、UL94V-0

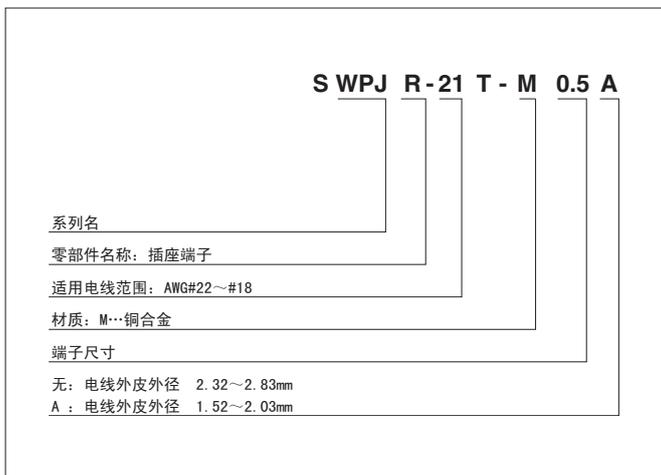
插头: 铜合金、铜底镀锡 (回流焊处理)

●符合 RoHS 标准的产品 本产品的标签上标有 (LF) (SN)。

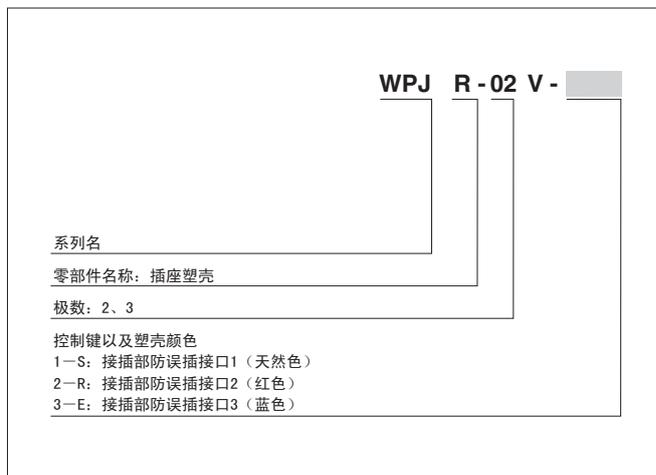
# WPJ CONNECTOR

## 型号标示方法

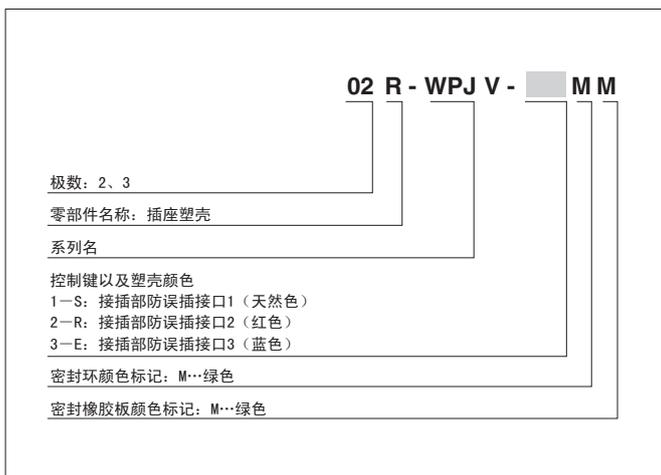
### 插座端子



### 插座塑壳 (非防水规格)



### 插座塑壳组件 (防水规格)



### 带座插头

